



สาระที่ 3

# ธรรมชาติรอบตัว

ตรงตามหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย พุทธศักราช ๒๕๖๐ กระทรวงศึกษาธิการ

สำหรับเด็ก อายุ 3-4 ปี

เล่ม 1

กิจกรรมส่งเสริมทักษะการบริหารจัดการชีวิตเด็กปฐมวัย

CCE EEF PEF CEF CAL

หนังสือเรียนสามารถดาวน์โหลด  
AIMPHAN Application ได้



ชื่อ.....นามสกุล.....

โรงเรียน.....ชั้น.....เลขที่.....

## ผังมโนทัศน์

หน่วยที่ 11

สิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิต

- 1 รู้จักสิ่งมีชีวิต
- 2 รู้จักสิ่งไม่มีชีวิต
- 3 ความแตกต่างของสิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิต
- 4 ที่อยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิต
- 5 การเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิต



หน่วยที่ 12

สิ่งแวดล้อม

- 1 ความหมายและความสำคัญของสิ่งแวดล้อม
- 2 ประเภทของสิ่งแวดล้อม
- 3 ความสัมพันธ์ของสิ่งแวดล้อมรอบตัวฉัน
- 4 ประโยชน์ของสิ่งแวดล้อม
- 5 การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม



สาระที่ 3

ธรรมชาติรอบตัว  
(เด็กอายุ 3 - 4 ปี) เล่ม 1

Active Learning to Executive Functions

หน่วยที่ 15

ฝน

- 1 การเกิดฝน
- 2 ปรากฏการณ์ฟ้าในฤดูฝน
- 3 สัตว์ที่พบบ่อยในฤดูฝน
- 4 ประโยชน์ของฝน
- 5 การดูแลตนเองในฤดูฝน



หน่วยที่ 14

อากาศตามฤดูกาล

- 1 ลักษณะอากาศตามฤดูกาลในบ้านเรา
- 2 ฤดูร้อน
- 3 ฤดูฝน
- 4 ฤดูหนาว
- 5 การปฏิบัติตนตามฤดูกาล



หน่วยที่ 13

กลางวัน กลางคืน

- 1 การเกิดกลางวันและกลางคืน
- 2 กิจกรรมในเวลากลางวัน
- 3 กิจกรรมในเวลากลางคืน
- 4 อันตรายที่อาจเกิดขึ้นในเวลากลางคืน
- 5 เวลาและหน่วยของเวลา





### องค์ความรู้ประจำหน่วย

- สิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิต มีความแตกต่างกัน สิ่งมีชีวิตสามารถหายใจได้ กินอาหาร เคลื่อนที่ ขับถ่ายเจริญเติบโต สืบพันธุ์ มีลูกหลานได้ เช่น คน ลิง ช้าง พืช สิ่งไม่มีชีวิตไม่สามารถหายใจ กินอาหาร เคลื่อนที่ หรือมีลูกหลานได้ สิ่งไม่มีชีวิต มีทั้งเกิดขึ้นเองตามธรรมชาติหรือมนุษย์สร้างขึ้น สิ่งที่เกิดเองตามธรรมชาติ เช่น ภูเขา แม่น้ำ ทะเล หิน ดิน ฯลฯ และสิ่งที่มนุษย์สร้างขึ้น เช่น บ้าน โรงเรียน รถ เรือ ทีวีบ้านโต๊ะ เสื้อผ้า ฯลฯ



#### ผลการเรียนรู้ที่ได้รับ

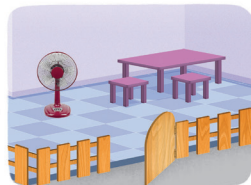
- ขย. 3.3.1 แสดงออกทางอารมณ์ได้ผ่านเกมสนทนากับนางเอกภาพยนตร์
- ขย. 5.2.1 มีความสนใจใฝ่รู้ มีใจ และช่วยเหลือผู้อื่น แสดงความรับผิดชอบและเป็นอาสาสมัครที่ดี
- ขย. 12.1.2 มีเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้ กระตือรือร้นในการเข้าร่วมกิจกรรม
- การประเมินวิธีที่ 1 - ตัวชี้วัดข้อ 4 การใส่ใจต่อ
- การประเมินวิธีที่ 2 - ตัวชี้วัดข้อ 4 การใส่ใจต่อ
- การประเมินวิธีที่ 3 - ตัวชี้วัดข้อ 4 การใส่ใจต่อ

เด็กและครูใช้วิธีนี้เพื่อเป็นสื่อในการเรียนรู้ รูปภาพ  
อันศักดิ์สิทธิ์ของ ปรัชญาพายุ และบทกวีเกี่ยวกับ  
การเป็นอาสาสมัครด้านสุขภาพหรือด้านอื่นๆ-จน  
กันรวมทั้ง เช่น จากภาพ ใคร? คำอะไร? ใคร? ใคร?  
เมื่อไหร่? อย่างไร?

### 1 รู้จักสิ่งมีชีวิต



### 2 รู้จักสิ่งไม่มีชีวิต



### 3 ความแตกต่างของสิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิต



### 4 ตั้งอยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิต



### 5 การเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิต



บริษัทค้าขาย จะทำอะไร? มีคนมาอยู่อยู่ในโลกนี้ เคียงไหล่เคียงมือ มีการเติบโต โดย : สิ่งมีชีวิต

#### คำคล้องจอง

โลกของเราเนี่ย มากมีชีวิต  
ตัวใหญ่ตัวเล็ก ต่างมีจิตใจ  
มีลักษณะสิ่ง นิ่งไม่รู้อะไร  
ทั้งสองที่เฝ้า ชีวิตนั้นเอง

บท แต่งบทกวี : ผู้แต่ง

บท แต่งบทกวี : ผู้แต่ง

# เรื่องที่ 1

## รู้จักสิ่งมีชีวิต

● องค์ความรู้ของกิจกรรม : เรียนรู้สิ่งมีชีวิตด้วยการสังเกตภาพ และระบายสีในวงกลมตามที่กำหนด



คำชี้แจง : ให้เด็กๆ ระบายสีเชื่อมโยงใน ☐ ภาพสิ่งมีชีวิตที่ออกลูกเป็นไข่ และระบายสีแดงลงใน ☐ ภาพสิ่งมีชีวิตที่ออกลูกเป็นตัว



### ผลการเรียนรู้ที่ได้อธิบาย

ขย. 10.1.3 มีความสามารถในการพิจารณาคุณค่าของสิ่งมีชีวิตที่ออกลูกเป็นไข่และออกลูกเป็นตัว

การแบ่งปันความรู้



ให้เด็กเรียนรู้เกี่ยวกับความหมายของภาพและสิ่งมีชีวิตที่ออกลูกเป็นไข่และออกลูกเป็นตัว

คำชี้แจง : ให้เด็กๆ ดูและดูภาพของสิ่งมีชีวิตและระบายสีในวงกลมตามที่กำหนด

การแบ่งปันความรู้

เด็ก

ครู

ผู้ปกครอง

# เรื่องที่ 2

## รู้จักสิ่งไม่มีชีวิต

● องค์ความรู้ของกิจกรรม : เรียนรู้สิ่งไม่มีชีวิตด้วยการสังเกตภาพ แล้วเขียนภาพสิ่งไม่มีชีวิตที่ได้ดูแล้ว



คำชี้แจง : ให้เด็กๆ เขียนเครื่องหมาย X ที่ภาพสิ่งไม่มีชีวิต



### ผลการเรียนรู้ที่ได้อธิบาย

ขย. 10.1.3 มีความสามารถในการพิจารณาคุณค่าของสิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิต

การแบ่งปันความรู้



ให้เด็กเรียนรู้เกี่ยวกับความหมายของภาพและสิ่งไม่มีชีวิต

คำชี้แจง : ให้เด็กๆ ดูและดูภาพของสิ่งมีชีวิตและระบายสีในวงกลมตามที่กำหนด

การแบ่งปันความรู้

เด็ก

ครู

ผู้ปกครอง



AL  
to  
EF

EF 1

ความจำที่นำมาใช้งาน

EF 2

การเชื่อมโยง-คิดวิเคราะห์

EF 3

การตัดสินใจ

EF 4

การไม่โกรธ

EF 5

การควบคุมอารมณ์

EF 6

การประเมินความเสี่ยง

EF 7

การริเริ่มและลงมือทำ

EF 8

การวางแผนและการจัดการตนเอง

EF 9

การมุ่งเป้าหมาย

# คู่มือแผนการจัดประสบการณ์การเรียนรู้ปฐมวัย

ตามหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย พุทธศักราช ๒๕๖๐ กระทรวงศึกษาธิการ

สาระที่ 3

## ธรรมชาติรอบตัว

ตรงตามหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย พุทธศักราช ๒๕๖๐ กระทรวงศึกษาธิการ

สำหรับเด็ก อายุ 3-4 ปี

เล่ม 1



• ฝ่ายวิชาการ •

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติ ลิขสิทธิ์เป็นของบริษัท สำนักพิมพ์แอมพ็นซ์ จำกัด

175.-





# แผนการจัดประสบการณ์รายสัปดาห์ หน่วยที่ ๑๒ สิ่งแวดล้อม (สำหรับเด็กอายุ ๓-๔ ปี)



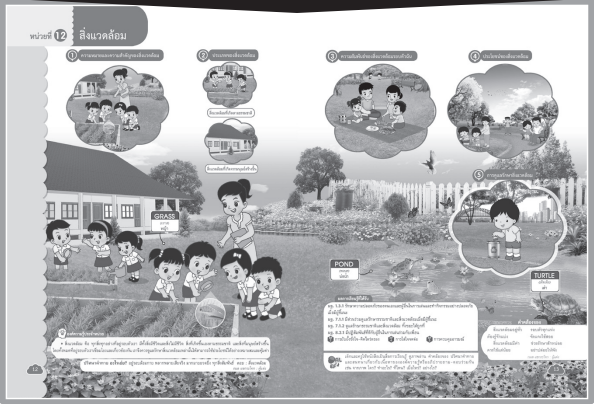
## กิจกรรมเคลื่อนไหวและจังหวะ

- วันที่ ๑ ความหมายและความสำคัญของสิ่งแวดล้อม  
การเคลื่อนไหวเลียนแบบลมพัด
- วันที่ ๒ ประเภทของสิ่งแวดล้อม  
การเคลื่อนไหวประกอบเพลงต้นไม้
- วันที่ ๓ ความสัมพันธ์ของสิ่งแวดล้อมรอบตัวฉัน  
การเคลื่อนไหวการทำทางบริหารประกอบเพลงบรรเลง
- วันที่ ๔ ประโยชน์ของสิ่งแวดล้อม  
การเคลื่อนไหวตามจินตนาการ
- วันที่ ๕ การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม  
การเคลื่อนไหวประกอบอุปกรณ์ใบไม้แห้ง



## กิจกรรมเสริมประสบการณ์

- วันที่ ๑ ความหมายและความสำคัญของสิ่งแวดล้อม  
สนทนาเกี่ยวกับความหมายและความสำคัญของสิ่งแวดล้อม
- วันที่ ๒ ประเภทของสิ่งแวดล้อม  
สนทนาเกี่ยวกับการแยกประเภทของสิ่งแวดล้อม
- วันที่ ๓ ความสัมพันธ์ของสิ่งแวดล้อมรอบตัวฉัน  
สนทนาซักถามเกี่ยวกับความสัมพันธ์ของสิ่งแวดล้อมรอบตัวฉัน
- วันที่ ๔ ประโยชน์ของสิ่งแวดล้อม  
สนทนาซักถามเกี่ยวกับประโยชน์ของสิ่งแวดล้อม
- วันที่ ๕ การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม  
สนทนาซักถามเกี่ยวกับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม



## กิจกรรมสร้างสรรค์

- วันที่ ๑ ความหมายและความสำคัญของสิ่งแวดล้อม  
ระบายสีภาพสิ่งแวดล้อม
- วันที่ ๒ ประเภทของสิ่งแวดล้อม  
หัดสีแล้วพับและระบายสีให้สวยงามตามจินตนาการ
- วันที่ ๓ ความสัมพันธ์ของสิ่งแวดล้อมรอบตัวฉัน  
ประดิษฐ์พัดจากกระดาษ
- วันที่ ๔ ประโยชน์ของสิ่งแวดล้อม  
ปั้นแป้งโดตามจินตนาการ
- วันที่ ๕ การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม  
ต่อเติมภาพการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม



## กิจกรรมเสรี

- วันที่ ๑ ความหมายและความสำคัญของสิ่งแวดล้อม  
การเล่นตามมุมประสบการณ์ในห้องเรียนไม่ต่ำกว่า 3-5 มุม
- วันที่ ๒ ประเภทของสิ่งแวดล้อม  
การเล่นตามมุมประสบการณ์ในห้องเรียนไม่ต่ำกว่า 3-5 มุม
- วันที่ ๓ ความสัมพันธ์ของสิ่งแวดล้อมรอบตัวฉัน  
การเล่นตามมุมประสบการณ์ในห้องเรียนไม่ต่ำกว่า 3-5 มุม
- วันที่ ๔ ประโยชน์ของสิ่งแวดล้อม  
การเล่นตามมุมประสบการณ์ในห้องเรียนไม่ต่ำกว่า 3-5 มุม
- วันที่ ๕ การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม  
การเล่นตามมุมประสบการณ์ในห้องเรียนไม่ต่ำกว่า 3-5 มุม



## กิจกรรมเกมการศึกษา

- วันที่ ๑ ความหมายและความสำคัญของสิ่งแวดล้อม  
เกมจับคู่ภาพสิ่งแวดล้อมกับบัตรคำ
- วันที่ ๒ ประเภทของสิ่งแวดล้อม  
เกมเรียงลำดับขนาดของประเภทสิ่งแวดล้อมจากเล็กไปหาใหญ่
- วันที่ ๓ ความสัมพันธ์ของสิ่งแวดล้อมรอบตัวฉัน  
เกมจับคู่ความสัมพันธ์ของสิ่งแวดล้อมรอบตัวฉัน
- วันที่ ๔ ประโยชน์ของสิ่งแวดล้อม  
เกมถอดได้ประโยชน์ของสิ่งแวดล้อม
- วันที่ ๕ การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม  
เกมจับคู่ภาพวิธีการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม



## กิจกรรมกลางแจ้ง

- วันที่ ๑ ความหมายและความสำคัญของสิ่งแวดล้อม  
การเล่นเครื่องเล่นสนาม
- วันที่ ๒ ประเภทของสิ่งแวดล้อม  
การเล่นอิสระกลางสนาม
- วันที่ ๓ ความสัมพันธ์ของสิ่งแวดล้อมรอบตัวฉัน  
การวาดขีดเขียน
- วันที่ ๔ ประโยชน์ของสิ่งแวดล้อม  
การเดินทรงตัวตามเส้นโค้ง
- วันที่ ๕ การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม  
การเล่นน้ำ เล่นทราย

# แผนการจัดประสบการณ์รายสัปดาห์ หน่วยที่ ๑๑ กลางวัน กลางคืน (สำหรับเด็กอายุ ๓-๕ ปี)



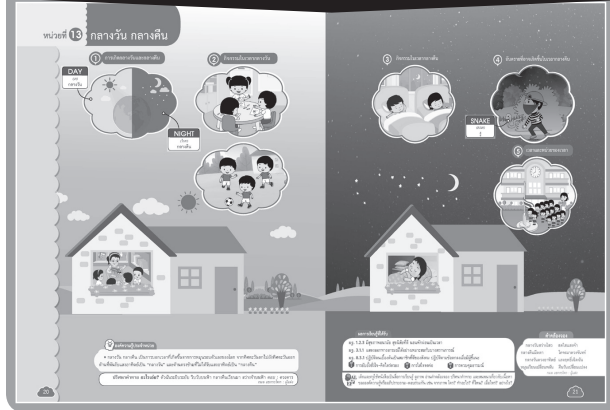
## กิจกรรมเคลื่อนไหวและจังหวะ

- วันที่ ๑ การเกิดกลางวันและกลางคืน  
การเคลื่อนไหวตามคำสั่งและข้อตกลง
- วันที่ ๒ กิจกรรมในเวลากลางวัน  
การเคลื่อนไหวตามสัญญาณดอกไม้หุบ ดอกไม้บาน
- วันที่ ๓ กิจกรรมในเวลากลางคืน  
การเคลื่อนไหวตามคำสั่งของครูหรือเพื่อน
- วันที่ ๔ อันตรายที่อาจเกิดขึ้นในเวลากลางคืน  
การเคลื่อนไหวเชิงสร้างสรรค์ประกอบอุปกรณ์  
รับบั้น
- วันที่ ๕ เวลาและหน่วยของเวลา  
การเคลื่อนไหวตามจินตนาการ



## กิจกรรมเสริมประสบการณ์

- วันที่ ๑ การเกิดกลางวันและกลางคืน  
การเกิดกลางวันและกลางคืน
- วันที่ ๒ กิจกรรมในเวลากลางวัน  
กิจกรรมในเวลากลางวัน
- วันที่ ๓ กิจกรรมในเวลากลางคืน  
กิจกรรมในเวลากลางคืน
- วันที่ ๔ อันตรายที่อาจเกิดขึ้นในเวลา  
กลางคืน  
อันตรายที่อาจเกิดขึ้นในเวลากลางคืน
- วันที่ ๕ เวลาและหน่วยของเวลา  
เวลาและหน่วยของเวลา



## กิจกรรมเกมการศึกษา

- วันที่ ๑ การเกิดกลางวันและกลางคืน  
เกมอนุกรมภาพดาว ดวงจันทร์ ดวงอาทิตย์
- วันที่ ๒ กิจกรรมในเวลากลางวัน  
เกมจับคู่ภาพกับเงา
- วันที่ ๓ กิจกรรมในเวลากลางคืน  
สังเกตรายละเอียดความแตกต่างของภาพ  
ในเวลาที่ตั้งกัน
- วันที่ ๔ อันตรายที่อาจเกิดขึ้นในเวลากลางคืน  
จับคู่ภาพที่มีความสัมพันธ์กัน
- วันที่ ๕ เวลาและหน่วยของเวลา  
จับคู่ภาพเหมือนนาฬิกาแบบต่างๆ



## กิจกรรมกลางแจ้ง

- วันที่ ๑ การเกิดกลางวันและกลางคืน  
การเล่นเครื่องเล่นสนาม
- วันที่ ๒ กิจกรรมในเวลากลางวัน  
การเล่นอิสระกลางสนาม
- วันที่ ๓ กิจกรรมในเวลากลางคืน  
วิ่งควมบ้า
- วันที่ ๔ อันตรายที่อาจเกิดขึ้นในเวลา  
กลางคืน  
เล่นเกมเดินทรงตัวตามเส้นโค้งด้วย  
หน้ากากค้างคาว
- วันที่ ๕ เวลาและหน่วยของเวลา  
การเล่นน้ำ เล่นทราย



## กิจกรรมสร้างสรรค์

- วันที่ ๑ การเกิดกลางวันและกลางคืน  
ประดิษฐ์มงกุฎดวงอาทิตย์และดวงจันทร์จากกระดาษสี
- วันที่ ๒ กิจกรรมในเวลากลางวัน  
ปั้นแป้งโดตามจินตนาการ
- วันที่ ๓ กิจกรรมในเวลากลางคืน  
ประดิษฐ์หน้ากากค้างคาว
- วันที่ ๔ อันตรายที่อาจเกิดขึ้นในเวลากลางคืน  
วาดภาพสัตว์ที่ออกหากินเวลากลางคืน
- วันที่ ๕ เวลาและหน่วยของเวลา  
เขียนเติมตัวเลขลงในหน้าปัดนาฬิกาแล้วระบายสี



## กิจกรรมเสรี

- วันที่ ๑ การเกิดกลางวันและกลางคืน  
การเล่นตามมุมประสบการณ์ภายในห้องเรียนไม่ต่ำกว่า 3-5 มุม
- วันที่ ๒ กิจกรรมในเวลากลางวัน  
การเล่นตามมุมประสบการณ์ภายในห้องเรียนไม่ต่ำกว่า 3-5 มุม
- วันที่ ๓ กิจกรรมในเวลากลางคืน  
การเล่นตามมุมประสบการณ์ภายในห้องเรียนไม่ต่ำกว่า 3-5 มุม
- วันที่ ๔ อันตรายที่อาจเกิดขึ้นในเวลากลางคืน  
การเล่นตามมุมประสบการณ์ภายในห้องเรียนไม่ต่ำกว่า 3-5 มุม
- วันที่ ๕ เวลาและหน่วยของเวลา  
การเล่นตามมุมประสบการณ์ภายในห้องเรียนไม่ต่ำกว่า 3-5 มุม



AL  
to  
EF



สาระที่ 3

# ธรรมชาติรอบตัว

ตรงตามหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย พุทธศักราช ๒๕๖๐ กระทรวงศึกษาธิการ

สำหรับเด็ก อายุ 3-4 ปี

เล่ม 2

กิจกรรมส่งเสริมทักษะการบริหารจัดการชีวิตเด็กปฐมวัย

CCE EEF PEF CEF CAL



พินิจออนไลน์จากเว็บไซต์  
ADMPHAN Application ได้



ชื่อผู้ปกครอง/คุณครู

ชื่อ.....นามสกุล.....

โรงเรียน.....ชั้น.....เลขที่.....

## ผังมโนทัศน์

หน่วยที่ 31

พลังงานรอบตัวฉัน

1. เรียนรู้พลังงานรอบตัว
2. มุมและปะโยชน์
3. แสงอาทิตย์และปะโยชน์
4. น้ำและปะโยชน์
5. การอนุรักษ์พลังงานในชีวิตประจำวัน

หน่วยที่ 32

รู้จักภัยธรรมชาติ

1. ภัยจากดิน
2. ภัยจากน้ำ
3. ภัยจากลม
4. ภัยจากไฟ
5. ภัยจากธรรมชาติและภัยที่เกิดจากมือคน

สาระที่ 3

ธรรมชาติรอบตัว  
(เด็กอายุ 3 - 4 ปี) เล่ม 2

Active Learning to Executive Functions

หน่วยที่ 35

โครงการดินดีมีประโยชน์

6. ส่วนประกอบของดิน
7. ของใช้ที่ทำจากดิน
8. การป้องกันตนเองจากดิน
9. การใช้ประโยชน์จากดิน
10. โทษที่เกิดจากดิน

หน่วยที่ 34

โครงการดินดีมีประโยชน์

1. ชื่อของดิน
2. รูปร่างลักษณะของดินชนิดต่างๆ
3. ประโยชน์ของดิน
4. ประโยชน์ของดิน
5. แหล่งที่มาของดิน

หน่วยที่ 33

หนูน้อยรักสะอาด

1. การรักษาความสะอาดร่างกายของตนเอง
2. การรักษาความสะอาดในห้องเรียน
3. การรักษาความสะอาดในสิ่งแวดล้อม
4. การรักษาความสะอาดที่บ้าน
5. การรักษาความสะอาดที่สาธารณะ



องค์ความรู้ประจำหน่วย

• ในธรรมชาติ มีพลังงานสำคัญที่มนุษย์สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ ได้แก่ พลังงานลม พลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานน้ำ



ชุด 7.1.1 มีส่วนร่วมแก้ปัญหาความยากจนและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น

ชุด 10.2.1 มีความสามารถในการคิดเชิงเหตุผล ระดมความคิดเห็นและหาวิธีการแก้ปัญหา

การมีส่วนร่วม-ลงนาม-ลงนาม-ลงนาม

เด็กและครูใช้เครื่องมือเป็นสื่อการเรียนรู้ รูปภาพ ผ่านสื่อและสื่อ  
เป็นสื่อการเรียนรู้ และสื่อการเรียนรู้ร่วมกันในการเรียนรู้ร่วมกัน  
กับโรงเรียน-ชุมชน-สังคม เช่น จากภาพ 10.2.1 ทำอะไร?  
ทำไม? เป็นไร? อย่างไร?



1 เรียนรู้พลังงานรอบตัว



พลังงานลม

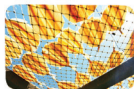


พลังงานแสงอาทิตย์



พลังงานน้ำ

3 แสงอาทิตย์และประโยชน์



2 ลมและประโยชน์



4 น้ำและประโยชน์



5 การอนุรักษ์พลังงานในชีวิตประจำวัน



ปิดน้ำ



ปิดไฟ



เก็บขยะในแม่น้ำ



แยกขยะ

คำคล้องจอง

พลังงานรอบตัว  
มีอยู่ทั่วไป  
ประโยชน์นานา  
มากมีคุณค่า  
เก็บเล็กถือมา  
รวมไว้ให้ดี

บริษัทคำหยา อะโรเออร์ พัดลมและพัดลม ผ่องแผ้วตามร้าน

ลม และพัดลม : ผู้แต่ง

## เรื่องที่ 1 เรียนรู้พลังงานรอบตัว



**คำชี้แจง :** ให้เด็กๆ สังเกตภาพพลังงานรอบตัว แล้วเขียน  
☐ ล้อมรอบพลังงานแสง  
☐ ล้อมรอบพลังงานน้ำ  
☐ ล้อมรอบพลังงานแสงอาทิตย์

● **องค์ความรู้ของกิจกรรม :** เด็กผู้สังเกตพลังงานรอบตัว ประสานด้วยพลังงานลม พลังงานน้ำ และพลังงานแสงอาทิตย์ โดยภาพพลังงานรอบตัวแล้วเขียนเครื่องหมายล้อมรอบภาพพลังงานต่างๆ ตามที่กำหนด



### ผลการเรียนรู้ที่ได้รับ

ขง. 10.2.1 มีความสามารถในการตรวจสอบความรู้ สัมผัสกับของจริงเพื่อสังเกต

ตามวิธีการที่มีผู้เขียน

ตรวจสอบว่าเข้าใจหรือไม่

คำชี้แจง : ให้เด็กๆ ดูและดูภาพพลังงาน ล้อมรอบภาพ ตามที่กำหนด

จากพลังงานแสงอาทิตย์ ล้อมรอบพลังงานน้ำ ล้อมรอบพลังงานแสงอาทิตย์

☺ = ดี ☹ = ไม่ดี ☹ = ไม่ดี ☹ = ไม่ดี ☹ = ไม่ดี

เด็ก

😊

😊

😊

😊

😊

😊

😊

😊

😊

😊

😊

😊

😊

😊



เด็กได้ประสบการณ์จากการเรียน โดย  
 เมื่อได้ประสบการณ์จากการเรียน

ผู้เขียน

## เรื่องที่ 2 ลมและปะโยชน์



**คำชี้แจง :** ให้เด็กๆ ระบายสีลงใน ☐ ของภาพที่แสดงให้เห็นว่าลมทำให้วัตถุเคลื่อนไหวหรือเคลื่อนที่ได้

● **องค์ความรู้ของกิจกรรม :** เด็กผู้สังเกตและประโยชน์ของลมที่ทำให้วัตถุเคลื่อนไหวหรือเคลื่อนที่ได้



### ผลการเรียนรู้ที่ได้รับ

ขง. 10.2.2 มีความสามารถในการสังเกตและตรวจสอบความรู้ สัมผัสกับของจริงเพื่อสังเกต

ตามวิธีการที่มีผู้เขียน

ตรวจสอบว่าเข้าใจหรือไม่

คำชี้แจง : ให้เด็กๆ ดูและดูภาพพลังงาน ล้อมรอบภาพ ตามที่กำหนด

จากพลังงานแสงอาทิตย์ ล้อมรอบพลังงานน้ำ ล้อมรอบพลังงานแสงอาทิตย์

☺ = ดี ☹ = ไม่ดี ☹ = ไม่ดี ☹ = ไม่ดี ☹ = ไม่ดี

เด็ก

😊

😊

😊

😊

😊

😊

😊

😊

😊

😊

😊

😊

😊

😊

😊

😊



เด็กได้ประสบการณ์จากการเรียน โดย  
 เมื่อได้ประสบการณ์จากการเรียน

ผู้เขียน





AL  
to  
EF

# คู่มือแผนการจัดประสบการณ์การเรียนรู้ปฐมวัย

ตามหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย พุทธศักราช ๒๕๖๐ กระทรวงศึกษาธิการ

สาระที่ 3

## ธรรมชาติรอบตัว

ตรงตามหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย พุทธศักราช ๒๕๖๐ กระทรวงศึกษาธิการ

สำหรับเด็ก อายุ 3-4 ปี

เล่ม 2



• ลักษณะ เสนอฤทธิ์ • สมยศ คำนิงผล • จิราภรณ์ ส่องแสง • กมล แหกระโทก • กมลรักษ์ สีน้าเงิน • ณภัทรสร กระพันธ์

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติ ลิขสิทธิ์เป็นของบริษัท สำนักพิมพ์เอมพันธ์ จำกัด

195.-

# แผนการจัดประสบการณ์รายสัปดาห์ หน่วยที่ ๓๑ พลังงานรอบตัวฉัน (สำหรับเด็กอายุ ๓-๕ ปี)



## กิจกรรมเคลื่อนไหวและจังหวะ

- วันที่ ๑ เรียนรู้พลังงานรอบตัว  
การเคลื่อนไหวร่างกาย ปฏิบัติตามคำสั่งและข้อตกลง
- วันที่ ๒ ลมและประโยชน์  
การเคลื่อนไหวท่าทางประกอบคำคล้องจอง  
พลังงานรอบตัวฉัน
- วันที่ ๓ แสงอาทิตย์และประโยชน์  
การเคลื่อนไหวร่างกายการเป็นผู้นำ ผู้ตามทิศทาง  
การเคลื่อนไหว
- วันที่ ๔ น้ำและประโยชน์  
การเคลื่อนไหวประกอบเพลงบรรเลง
- วันที่ ๕ การอนุรักษ์พลังงานในชีวิตประจำวัน  
การเคลื่อนไหวร่างกายเป็นผู้นำ ผู้ตามท่าทาง  
กายบริหาร



## กิจกรรมเกมการศึกษา

- วันที่ ๑ เรียนรู้พลังงานรอบตัว  
เกมจับคู่ภาพพลังงานรอบตัวกับประโยชน์
- วันที่ ๒ ลมและประโยชน์  
เกมภาพตัดต่อลมและประโยชน์ จำนวน ๔-๖ ชิ้น
- วันที่ ๓ แสงอาทิตย์และประโยชน์  
เกมจับคู่ภาพพลังงานแสงอาทิตย์และประโยชน์
- วันที่ ๔ น้ำและประโยชน์  
เกมจับคู่ภาพความสัมพันธ์ของน้ำและประโยชน์
- วันที่ ๕ การอนุรักษ์พลังงานในชีวิตประจำวัน  
เกมถอดบัตรการอนุรักษ์พลังงานในชีวิตประจำวัน



## กิจกรรมเสริมประสบการณ์

- วันที่ ๑ เรียนรู้พลังงานรอบตัว  
เรียนรู้พลังงานรอบตัว
- วันที่ ๒ ลมและประโยชน์  
ลมและประโยชน์
- วันที่ ๓ แสงอาทิตย์และประโยชน์  
แสงอาทิตย์และประโยชน์
- วันที่ ๔ น้ำและประโยชน์  
น้ำและประโยชน์
- วันที่ ๕ การอนุรักษ์พลังงานในชีวิตประจำวัน  
การอนุรักษ์พลังงานในชีวิตประจำวัน



## กิจกรรมสร้างสรรค์

- วันที่ ๑ เรียนรู้พลังงานรอบตัว  
ระบายสีภาพแหล่งที่มาของพลังงานรอบตัวเด็ก  
ด้วยสีเทียนตามจินตนาการ
- วันที่ ๒ ลมและประโยชน์  
ประดิษฐ์กังหันลมกระดาษและตกแต่งตามจินตนาการ
- วันที่ ๓ แสงอาทิตย์และประโยชน์  
การเป่าสีและวาดเป็นภาพประโยชน์พลังงานความร้อนจาก  
แสงอาทิตย์ในชีวิตประจำวันตามจินตนาการ
- วันที่ ๔ น้ำและประโยชน์  
จุ่มสีสร้างภาพจากนิ้ว
- วันที่ ๕ การอนุรักษ์พลังงานในชีวิตประจำวัน  
การพิมพ์ภาพด้วยแผนกระดาษที่ขรุขระ เป็นภาพการอนุรักษ์  
พลังงานตามจินตนาการ



## กิจกรรมเสรี

- วันที่ ๑ เรียนรู้พลังงานรอบตัว  
การเล่นตามมุมเสริมประสบการณ์ภายในห้องเรียนไม่ต่ำกว่า ๓-๕ มุม
- วันที่ ๒ ลมและประโยชน์  
การเล่นตามมุมเสริมประสบการณ์ภายในห้องเรียนไม่ต่ำกว่า ๓-๕ มุม
- วันที่ ๓ แสงอาทิตย์และประโยชน์  
การเล่นตามมุมเสริมประสบการณ์ภายในห้องเรียนไม่ต่ำกว่า ๓-๕ มุม
- วันที่ ๔ น้ำและประโยชน์  
การเล่นตามมุมเสริมประสบการณ์ภายในห้องเรียนไม่ต่ำกว่า ๓-๕ มุม
- วันที่ ๕ การอนุรักษ์พลังงานในชีวิตประจำวัน  
การเล่นตามมุมเสริมประสบการณ์ภายในห้องเรียนไม่ต่ำกว่า ๓-๕ มุม



## กิจกรรมกลางแจ้ง

- วันที่ ๑ เรียนรู้พลังงานรอบตัว  
เกมส่งของข้ามศีรษะไปข้างหลัง
- วันที่ ๒ ลมและประโยชน์  
การเล่นขี่ม้าสังเขย
- วันที่ ๓ แสงอาทิตย์และประโยชน์  
การเล่นแข่งเขย
- วันที่ ๔ น้ำและประโยชน์  
การเล่นงูพันทาง
- วันที่ ๕ การอนุรักษ์พลังงานในชีวิตประจำวัน  
การเล่นเครื่องเล่นสนาม



# แผนการจัดประสบการณ์รายสัปดาห์ หน่วยที่ ๓๓ หนูน้อยรักสะอาด (สำหรับเด็กอายุ ๓-๔ ปี)



## กิจกรรมเคลื่อนไหวและจังหวะ

- วันที่ ๓๓ การรักษาความสะอาดร่างกายของตนเอง  
การเคลื่อนไหวไปปฏิบัติตามสัญญาณที่กำหนด
- วันที่ ๓๔ การรักษาความสะอาดในห้องเรียน  
การเคลื่อนไหวร่างกายและปฏิบัติตามคำสั่งของครูหรือเพื่อน
- วันที่ ๓๕ การรักษาความสะอาดในบริเวณโรงเรียน  
การเคลื่อนไหวประกอบคำบรรยายหนูน้อยรักสะอาด
- วันที่ ๓๖ การรักษาความสะอาดที่บ้าน  
การเคลื่อนไหวตามจังหวะ หยดแสดงท่าทางเลียนแบบภาพที่กำหนด (ภาพการรักษาความสะอาดที่บ้าน)
- วันที่ ๓๗ การรักษาความสะอาดที่สาธารณะ  
การเคลื่อนไหวร่างกายตามคำสั่งหยุดตามมุมที่กำหนด



## กิจกรรมเสริมประสบการณ์

- วันที่ ๓๓ การรักษาความสะอาดร่างกายของตนเอง  
การรักษาความสะอาดร่างกายของตนเอง
- วันที่ ๓๔ การรักษาความสะอาดในห้องเรียน  
การรักษาความสะอาดในห้องเรียน
- วันที่ ๓๕ การรักษาความสะอาดในบริเวณโรงเรียน  
การรักษาความสะอาดในบริเวณโรงเรียน
- วันที่ ๓๖ การรักษาความสะอาดที่บ้าน  
การรักษาความสะอาดที่บ้าน
- วันที่ ๓๗ การรักษาความสะอาดที่สาธารณะ  
การรักษาความสะอาดที่สาธารณะ



## กิจกรรมสร้างสรรค์

- วันที่ ๓๓ การรักษาความสะอาดร่างกายของตนเอง  
พิมพ์ภาพนิ้วมือเป็นห้องแฟ้มภาพเด็กสะหม
- วันที่ ๓๔ การรักษาความสะอาดในห้องเรียน  
ประดิษฐ์ไม้ขีดหุ่นด้วยเชือกไหมพรม
- วันที่ ๓๕ การรักษาความสะอาดในบริเวณโรงเรียน  
ระบายสีกระดาดต้นไม้ในบริเวณโรงเรียน
- วันที่ ๓๖ การรักษาความสะอาดที่บ้าน  
ประดิษฐ์กล่องอเนกประสงค์
- วันที่ ๓๗ การรักษาความสะอาดที่สาธารณะ  
การออกแบบป้ายช่วยกันรักษาความสะอาดสถานที่สาธารณะ



## กิจกรรมเสรี

- วันที่ ๓๓ การรักษาความสะอาดร่างกายของตนเอง  
การเล่นตามมุมเสริมประสบการณ์ภายในห้องเรียนไม่ต่ำกว่า ๓-๕ มุม
- วันที่ ๓๔ การรักษาความสะอาดในห้องเรียน  
การเล่นตามมุมเสริมประสบการณ์ภายในห้องเรียนไม่ต่ำกว่า ๓-๕ มุม
- วันที่ ๓๕ การรักษาความสะอาดในบริเวณโรงเรียน  
การเล่นตามมุมเสริมประสบการณ์ภายในห้องเรียนไม่ต่ำกว่า ๓-๕ มุม
- วันที่ ๓๖ การรักษาความสะอาดที่บ้าน  
การเล่นตามมุมเสริมประสบการณ์ภายในห้องเรียนไม่ต่ำกว่า ๓-๕ มุม
- วันที่ ๓๗ การรักษาความสะอาดที่สาธารณะ  
การเล่นตามมุมเสริมประสบการณ์ภายในห้องเรียนไม่ต่ำกว่า ๓-๕ มุม



## กิจกรรมเกมการศึกษา

- วันที่ ๓๓ การรักษาความสะอาดร่างกายของตนเอง  
เกมเรียงลำดับภาพเหตุการณ์การทำความสะอาดร่างกาย
- วันที่ ๓๔ การรักษาความสะอาดในห้องเรียน  
เกมภาพตัดต่อการทำความสะอาดห้องเรียน
- วันที่ ๓๕ การรักษาความสะอาดในบริเวณโรงเรียน  
เกมการสังเกตรายละเอียดภาพการทำความสะอาดในบริเวณโรงเรียน
- วันที่ ๓๖ การรักษาความสะอาดที่บ้าน  
เกมจับคู่ภาพอุปกรณ์กับสถานที่ในการทำความสะอาด
- วันที่ ๓๗ การรักษาความสะอาดที่สาธารณะ  
เกมจับคู่ภาพกับเงาอุปกรณ์การทำความสะอาด



## กิจกรรมกลางแจ้ง

- วันที่ ๓๓ การรักษาความสะอาดร่างกายของตนเอง  
การเล่นเครื่องเล่นสนาม
- วันที่ ๓๔ การรักษาความสะอาดในห้องเรียน  
เกมแข่งเรียงแก้วน้ำให้สูงที่สุด
- วันที่ ๓๕ การรักษาความสะอาดในบริเวณโรงเรียน  
การวิ่งเล่นอิสระกลางแจ้งสนาม
- วันที่ ๓๖ การปฏิบัติตนร่วมกับคนอื่นในชุมชน  
การเล่นน้ำ เล่นทรายประกอบอุปกรณ์ขวดและแก้วขนาดต่างๆ
- วันที่ ๓๗ การรักษาความสะอาดที่สาธารณะ  
การละเล่นแบบไทยโปงลาง